

# Linux1

- 파일 편집기

# INDEX

1. gedit 텍스트 편집기(GUI)
2. vi 텍스트 편집기
- 3.nano 텍스트 편집기(참고)
- 4.mcedit 텍스트 편집기(참고)

# 1. gedit 텍스트 편집기

## ▶ gedit 텍스트 편집기

- GUI 환경에서의 텍스트 편집기
- Gnome 환경을 위해 개발된 작고 가벼운 텍스트 에디터

## ▶ gedit 실행

프로그램 -> 보조 프로그램 -> 텍스트 편집기  
or  
#gedit 파일명

## ▶ gedit 강조모드 사용

보기 -> 강조모드

## ▶ gedit 문서통계 사용

도구 -> 문서통계

## 2. vi 텍스트 편집기

### ▶ vi 텍스트 편집기

- 대부분의 유닉스 및 리눅스 환경의 **기본 에디터**
- 리눅스를 사용한다면 꼭 익혀야 하는 프로그램

### ▶ vi 사용의 기초

#### 1) 시작과 종료

-시작-

# vi	: 새문서 열기
# vi [파일이름]	: 특정 파일 열기
# vi -R [파일이름]	: 특정 파일 열기(읽기전용)
# vi -r [파일이름]	: 특정 파일의 임시파일 목록 확인

-종료-

:q	: 저장 하지 않고 나가기
:q!	: 저장 하지 않고 강제로 나가기
:wq	: 저장 하고 나가기
:wq!	: 강제로 저장하고 나가기

## 2. vi 텍스트 편집기

### ▶ vi 사용의 기초

#### 2) vi 모드

명령모드(이동모드)

-커서이동/문자삭제/문자(열)교체/문자열검색

입력모드

-문자를 입력할 수 있는 상태

EX모드

-특별한 명령어를 사용

## 2. vi 텍스트 편집기

### ▶ vi 기초 명령

#### 1) 이동 명령

-커서 이동

옵션	설명
h	왼쪽으로 한 글자 이동하기
l	오른쪽으로 한글자 이동하기
k	위쪽으로 한 줄 이동하기
j	아래쪽으로 한 줄 이동하기

-단어이동

옵션	설명
W	다음 단어의 처음으로 이동
B	현재 단어의 처음으로 이동
E	다음 단어의 끝으로 이동

## 2. vi 텍스트 편집기

### ▶ vi 기초 명령

#### 1) 이동 명령

##### -행이동

옵션	설명
0 or ^	현재 행의 맨 앞으로 이동
\$	현재 행의 맨 끝으로 이동
+	다음 행의 처음으로 이동
-	이전 행의 처음으로 이동

##### -문장이동

옵션	설명
(	문장의 시작으로 이동
)	문장의 끝으로 이동
{	단락의 시작으로 이동
}	단락의 끝으로 이동

## 2. vi 텍스트 편집기

### ▶ vi 기초 명령

#### 1) 이동 명령 -페이지 내 이동

옵션	설명
H	현재 화면의 맨 위로 이동
M	현재 화면의 가운데 행으로 이동
L	현재 화면의 맨 아래로 이동

#### -페이지 간 이동

옵션	설명
ctrl + F	한 화면 다음으로 이동
n + ctrl + F	n 화면 다음으로 이동
ctrl + B	한 화면 이전으로 이동
n + ctrl + B	n 화면 이전으로 이동
ctrl + D	반 화면 다음으로 이동
ctrl + U	반 화면 이전으로 이동
n + ctrl + D	n 행 다음으로 이동
n + ctrl + U	n 행 이전으로 이동



## 2. vi 텍스트 편집기

### ▶ vi 기초 명령

#### 1) 이동 명령

-특정 행으로 이동

옵션	설명
[행번호]G	원하는 행으로 직접 이동

## 2. vi 텍스트 편집기

### ▶ vi 기초 명령

#### 2) 입력하기

옵션	설명
i	현재 위치부터 입력
I	현재 행 맨 처음부터 입력
a	현재 위치 다음부터 입력하기
A	현재 행의 끝부터 입력하기
o	현재 행 다음 행에 입력하기
O	현재 행과 앞 행 사이에 입력하기

## 2. vi 텍스트 편집기

### ▶ vi 기초 명령

#### 3) 저장 및 종료

옵션	설명
:w	불러온 파일명으로 데이터 저장
:w [파일명]	지정 파일명으로 데이터를 저장
:w >>[파일명]	지정 파일명으로 데이터를 추가하여 저장
:w!	강제 저장
:q	종료
:q!	저장 없이 강제 종료
:wq	저장 후 종료
:wq!	강제로 파일 저장 후 종료
ZZ	파일을 저장하고 vi 종료
:x	파일에 변경이 있다면 파일을 저장하고 vi를 종료

## 2. vi 텍스트 편집기

### ▶ vi 기초 명령

#### 3) 삭제, 수정 및 복사

옵션	설명
x	현재 위치에서 한 글자 삭제
X	현재 위치에서 앞 글자 삭제
dd	현재 행 삭제
D	현재 위치에서 행의 끝까지 삭제
dw	단어 삭제
cw	단어 삭제 후 입력
d\$	커서가 있는 곳부터 행의 끝까지 삭제
dG	커서가 있는 곳부터 파일 끝까지 삭제
P	마지막으로 지워진 내용을 커서의 뒤/아래에 삽입
p	마지막으로 지워진 내용을 커서의 앞/뒤에 삽입
xp	두 문자를 바꿈
deep	두 단어를 바꿈
ddp	두 줄을 바꿈
yy	현재 행을 복사하기
u	바로 전에 수행한 명령 취소하기
U	바로 전에 수행한 행의 모든 명령 취소하기
r	다른 파일의 내용을 읽어 들여 붙이기

## 2. vi 텍스트 편집기

### ▶ vi 기초 명령

#### 4) 패턴 찾기

옵션	설명
/문자열	아래 방향으로 문자열 검색
/	이전 패턴에 대해 아래 방향으로 검색을 반복
?문자열	위 방향으로 문자열 검색
?	이전 패턴에 대해 위 방향으로 검색을 반복
n	/ 또는 ? 명령에 대해 같은 방향으로 반복 검색
N	/ 또는 ? 명령에 대해 반대 방향으로 반복 검색

## 2. vi 텍스트 편집기

### ▶ vi 기초 명령

#### 5) 기타 명령

##### -화면상태 제어

옵션	설명
^L	화면을 다시 디스플레이
:set nu :set number	편집 중인 문서의 행 번호를 보여줌
:set nonu :set nonumber	편집 중인 문서의 행 번호를 보여주지 않음

##### -약자의 사용

옵션	설명
:ab short long	short를 long에 대한 약어로 변경
:ab	약어 short를 표시현재 약어 목록을 표시
:una short	편집 중인 문서의 줄 번호를 보여주지 않음

## 2. vi 텍스트 편집기

### ▶ vi 기초 명령

#### 5) 기타 명령

##### -화면 줄 길이 조정

옵션	설명
r <Return>	문자를 뉴 라인으로 변경
J	줄의 결합
:set wm=n	오른쪽으로 n 문자 위치에서 자동적으로 줄 나눔

##### -문자열 치환

옵션	설명
:g/search-string/s//replace-string/g	앞 부분의 문자열을 찾아서 뒷부분의 문자열로 대체
:s/str/rep/	현재 행의 str을 rep로 대체
:1, s/str/rep	1부터 현재 행의 str을 rep로 대체
:%s/str/rep/g	파일 전체 str을 rep로 전부 대체
:\$/aaa/bbb/	커서의 위치로부터 파일의 끝까지 있는 모든 aaa를 bbb로 대체

### 3. nano 텍스트 편집기(참고)

#### ▶ nano 편집기

GNU nano는 유닉스에서 사용하던 pico를 대체하기 위해 개발된 텍스트 편집기이다.

대부분 리눅스는 기본 nano가 설치되어 있다

nano는 일반적인 에디터와 비슷하며, 화면 아래 ^알파벳으로 표시된 메뉴가 있는데 이는 <Ctrl> 과 함께 누르는 단축키를 의미한다



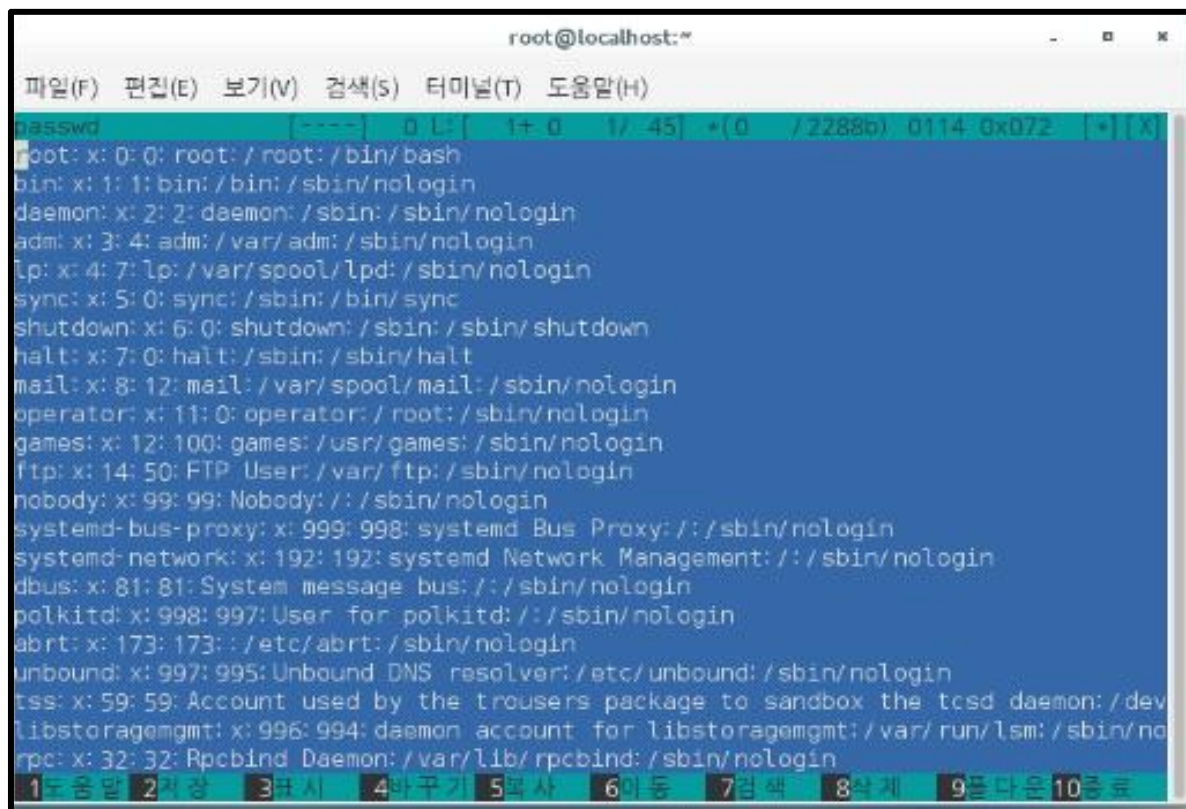
```
root@localhost:~  
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)  
GNU nano 2.3.1 File: /etc/passwd  
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash  
bin:x:1:1:bin:/bin:/sbin/nologin  
daemon:x:2:2:daemon:/sbin:/sbin/nologin  
adm:x:3:4:adm:/var/adm:/sbin/nologin  
lp:x:4:7:lp:/var/spool/lpd:/sbin/nologin  
sync:x:5:0:sync:/sbin:/bin/sync  
shutdown:x:6:0:shutdown:/sbin:/sbin/shutdown  
halt:x:7:0:halt:/sbin:/sbin/halt  
mail:x:8:12:mail:/var/spool/mail:/sbin/nologin  
operator:x:11:0:operator:/root:/sbin/nologin  
games:x:12:100:games:/usr/games:/sbin/nologin  
ftp:x:14:50:FTP User:/var/ftp:/sbin/nologin  
nobody:x:99:99:Nobody:/:/sbin/nologin  
systemd-bus-proxy:x:999:998:systemd Bus Proxy:/:/sbin/nologin
```



## 4. mcedit 텍스트 편집기(참고)

### ▶ mcedit 편집기

mcedit는 TUI환경에서 사용하는 파일관리자 mc의 기능 중에 하나인 mc텍스트 편집기이다.  
mcedit는 mc가 설치되어 있어야 실행된다.



The screenshot shows the mcedit text editor interface. At the top, there is a menu bar with options: 파일(F), 편집(E), 보기(V), 검색(S), 터미널(T), and 도움말(H). Below the menu bar, there is a status bar showing the current file being edited: passwd. The main area displays a list of system users and their details, including uid, gid, name, home directory, and shell. The list includes root, bin, daemon, adm, lp, sync, shutdown, halt, mail, operator, games, ftp, nobody, systemd-bus-proxy, systemd-network, dbus, polkitd, abrt, unbound, tss, libstoragemgmt, and rpc. At the bottom, there is a status bar showing the current cursor position: 1로움말 2저장 3부서 4바꾸기 5복사 6이동 7검색 8삭제 9들다운 10종료.

```
root@localhost:~  
파일(F) 편집(E) 보기(V) 검색(S) 터미널(T) 도움말(H)  
passwd  
root: x: 0: 0: root: / root: / bin/bash  
bin: x: 1: 1: bin: / bin: / sbin/nologin  
daemon: x: 2: 2: daemon: / sbin: / sbin/nologin  
adm: x: 3: 4: adm: / var/ adm: / sbin/nologin  
lp: x: 4: 7: lp: / var/ spool/ lp: / sbin/nologin  
sync: x: 5: 0: sync: / sbin: / bin/ sync  
shutdown: x: 6: 0: shutdown: / sbin: / sbin/ shutdown  
halt: x: 7: 0: halt: / sbin: / sbin/ halt  
mail: x: 8: 12: mail: / var/ spool/ mail: / sbin/nologin  
operator: x: 11: 0: operator: / root: / sbin/nologin  
games: x: 12: 100: games: / usr/ games: / sbin/nologin  
ftp: x: 14: 50: FTP User: / var/ ftp: / sbin/nologin  
nobody: x: 99: 99: Nobody: / : / sbin/nologin  
systemd-bus-proxy: x: 999: 998: systemd Bus Proxy: / : / sbin/nologin  
systemd-network: x: 192: 192: systemd Network Management: / : / sbin/nologin  
dbus: x: 81: 81: System message bus: / : / sbin/nologin  
polkitd: x: 998: 997: User for polkitd: / : / sbin/nologin  
abrt: x: 173: 173: / : / etc/ abrt: / sbin/nologin  
unbound: x: 997: 995: Unbound DNS resolver: / etc/ unbound: / sbin/nologin  
tss: x: 59: 59: Account used by the trousers package to sandbox the tcsd daemon: / dev  
libstoragemgmt: x: 996: 994: daemon account for libstoragemgmt: / var/ run/ lsm: / sbin/no  
rpc: x: 32: 32: Rpcbind Daemon: / var/ lib/ rpcbind: / sbin/nologin  
1로움말 2저장 3부서 4바꾸기 5복사 6이동 7검색 8삭제 9들다운 10종료
```